

Våg- och materiefysik (FY501G)

Kursplanering för 2020, senast uppdaterad 2020-11-13 (Magnus.Ogren@oru.se)

Kurslitteratur: *Principles of Physics, Halliday, David, Resnick, Robert och Walker, Jearl, John Wiley & Sons Ltd* (ISBN 978-1-118-23074-9).

Kursen består av 6 högskolepoäng, fördelat enligt:

104 h självstudietid, 32 h föreläsningar, 16 h övningar (med *Daniel.Edstrom@oru.se*) och 8 h laborationer (obligatoriska).

Inkluderat laborationsdelkursen (Provkod: 0200) på 1 högskolepoäng.

Vecka	Datum	Aktivitet	Avsnitt
47	17-nov	F1	Kap. 1, Measurements, samt intro, de fyra krafterna https://oru-se.zoom.us/j/69224968566
47	18-nov	F2	Kap. 16, Waves-I, Läs: 16.1, 16.2
47	20-nov	F3	Mekanik-repetition för Datateknik
47	18,19-nov	Ö1	1.5, 1.9, 1.19, 1.25, 1.31 16.1, 16.3, 16.5, 16.7, 16.9, 16.15, 16.17, 16.21 https://oru-se.zoom.us/j/63112607647
48	23-nov	F4	Kap. 16, 17, Waves-I & -II, Läs: 16.5, 16.7, 17.1
48	23-nov	F5	Frågetimma
48	23-nov	F6	Kap. 17, Waves-II, Läs: 17.4, 17.6
48	26-nov	F7	Kap. 22, 23, E-fields, 28, 29, B-fields, Läs: 22.1, 22.2, 23.1, 23.2, 28.1, 29.1
48	24,26-nov	Ö2	16.27, 16.37, 16.39, 16.41, 16.46, 16.51, 16.53, 16.55, 16.59 17.1, 17.5, 17.7, 17.11, 17.15, 17.23, 17.27, 17.31, 17.33, 17.39, 17.43, 17.55, 17.61, 17.63
49		L1	Se info om laboration 1 på BB
49	30-nov	F8	Kap. 32, Maxwell's Eq., Magnetism, Läs: 32.1, 32.2, 32.3, 32.4
49	01-dec	F9	Kap. 33, EM-waves, Läs: 33.1
49	1,3-dec	Ö3	22.5, 22.7, 22.13, 22.21, 22.33, 22.35, 22.41, 22.43, 23.15, 23.17 28.1, 28.7, 28.27, 28.29, 29.1, 29.3, 29.25, 29.43

50	07-dec	F10	Övningstenta del 1
50	07-dec	F11	Kap. 35, 36, Interference & Diffraction, Läs: 35.1, 36.1
50	08-dec	F12	Kap. 38, Photons and Matter Waves, Läs: 38.1, 38.2, 38.3, 38.5
50	09-dec	F13	Kap. 38, 39, & More About Matter Waves, Läs: 38.4, 38.6, 39.1
50	11-dec	F14	Kap. 39, 40, & All About Atoms, Läs: 39.5, 40.1, 40.2
50	9,10-dec	Ö4	32.1, 32.3, 32.5, 32.7, 32.11, 32.13, 32.23 33.1, 33.7, 33.9, 33.15, 33.23, 33.35, 33.43, 33.51, 33.53, 33.55, 33.65, 33.69
50,51	11,14-dec	Ö5	35.1, 35.13, 35.29, 35.33, 35.37, 35.53, 35.65, 35.77 36.1, 36.9, 36.13, 36.17, 36.41, 36.57, 36.59, 36.65
51		L2	Se info om laboration 2 på BB
51	15-dec	F15	Kap. 41, Conductivity of Electricity in Solids, Läs: 41.1
51	17-dec	F16	Övningstenta del 2
51	14,15-dec	Ö6	38.1, 38.7, 38.9, 38.17, 38.21, 38.29, 38.37, 38.55, 38.57 39.1, 39.3, 39.9, 39.29, 39.31, 39.47, 39.51, 39.55
51	16,18-dec	Ö7	32.17, 32.35 40.1, 40.3, 40.31, 40.57 41.1, 41.3, 41.7, 41.19, 41.31
52	22-dec	Ö8	Repetition

GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR!

Tentamen tisdag 12/1 2021

Omtentamen lördag 20/3 2021

Uppsamlingstentamen augusti 2021